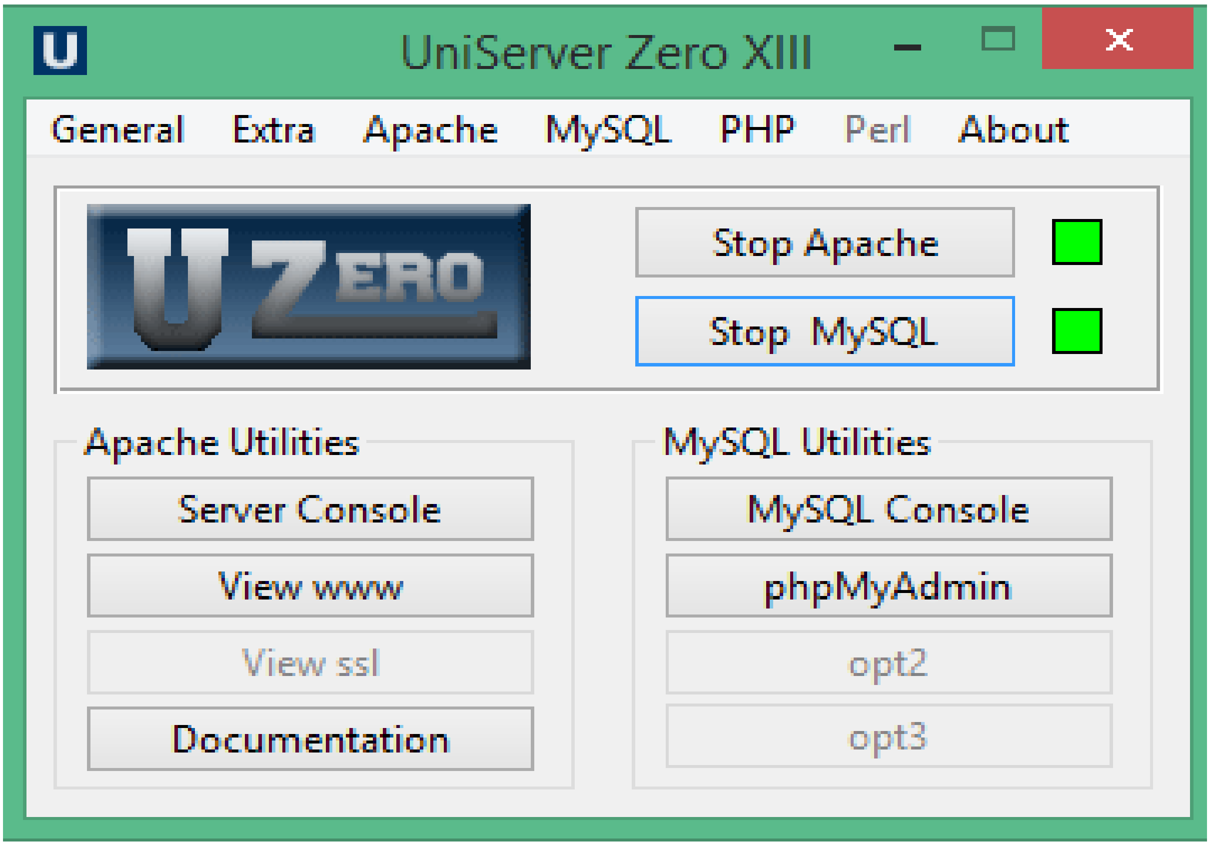
الخادم المحلّي

Uniform Server



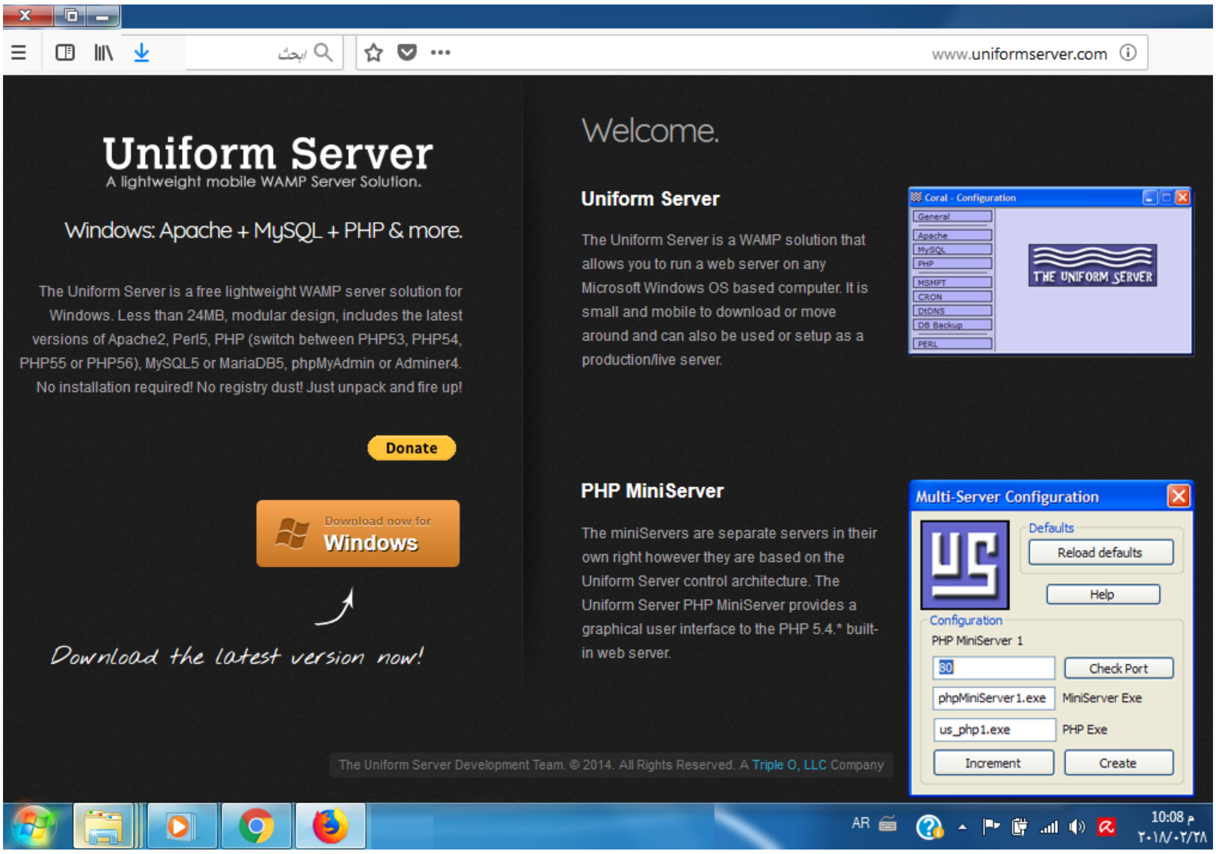
الخادم المحلّي: Uniform Server:



وهو نسخة محمولة من WAMP Server ويعمل مع نظام وندوز ولا يحتاج إلى تثبيت أو إعداد وهو يدعم لغة بي اتش بي وقواعد البيانات وصفحته الرسمية:

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=39

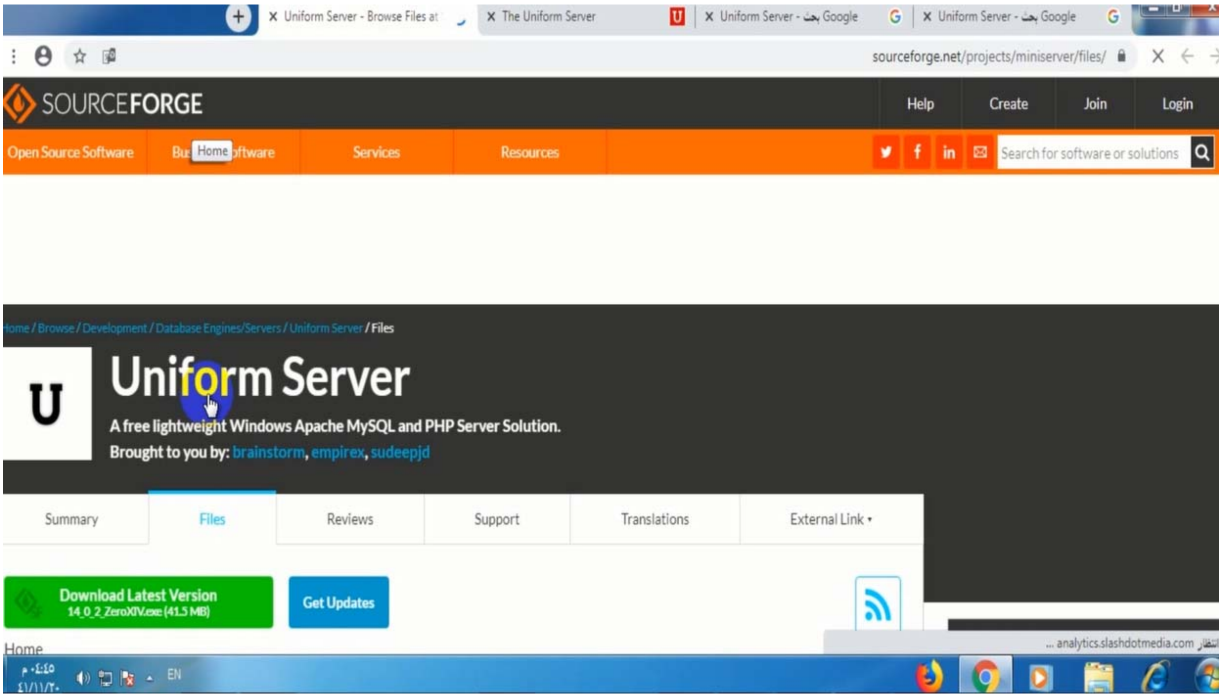
قم بالدخول للصفحة للرسمية:



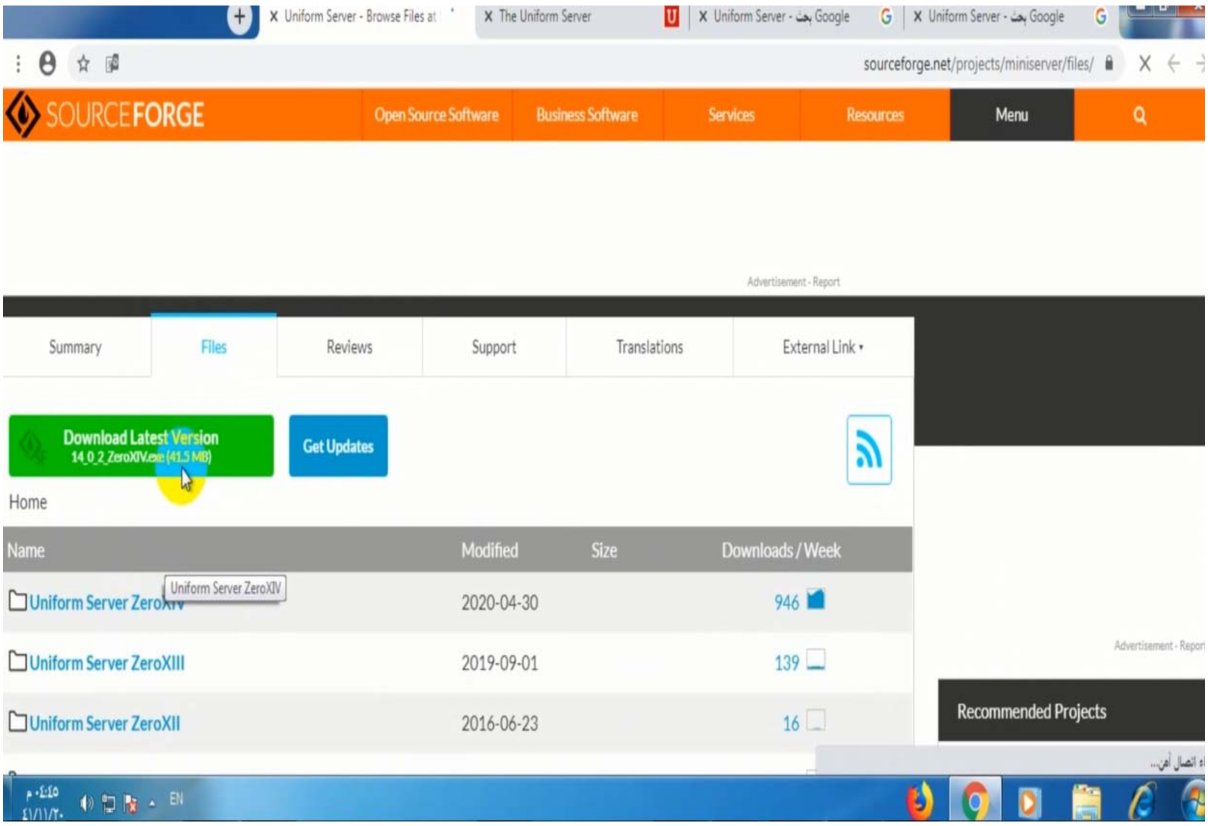
لتنزيل نسخة من إصدارات البرنامج، اضغط على الأيقونة البرتقالية :"Download now for Windows"



فتُفتح لنا صفحة الموقع SOURCEFORGE الخاصة بالخادم المحلّي Uniform Server:



فنستطيع اختيار آخر إصدار للبرنامج أو أي من الإصدارات السابقة:



على سبيل المثال سنختار الإصدار: 13_3_2_ZeroXIII.exe:

نفتح الدليل: Uniform Server ZeroXIII:



ثم نختار الدليل: 13_3_2_ZeroXIII:



ثم نختار الإصدار: 13_3_2_ZeroXIII.exe:



ثم نقوم بتنزيل وحفظ الملف.



نسخة الإصدار طراز 13.3.2:

13_3_2_ZeroXIII.exe:

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=40

وبعد اكتمال الحفظ في جهاز الحاسوب الخاص بك.

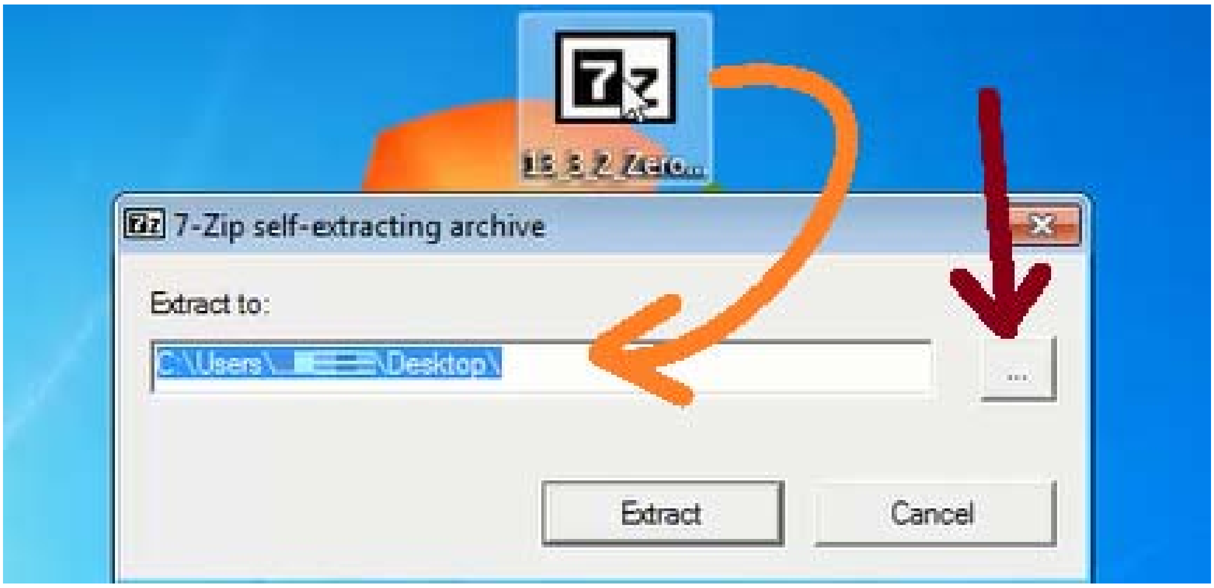


قم بتشغيل الملف التنفيذي:

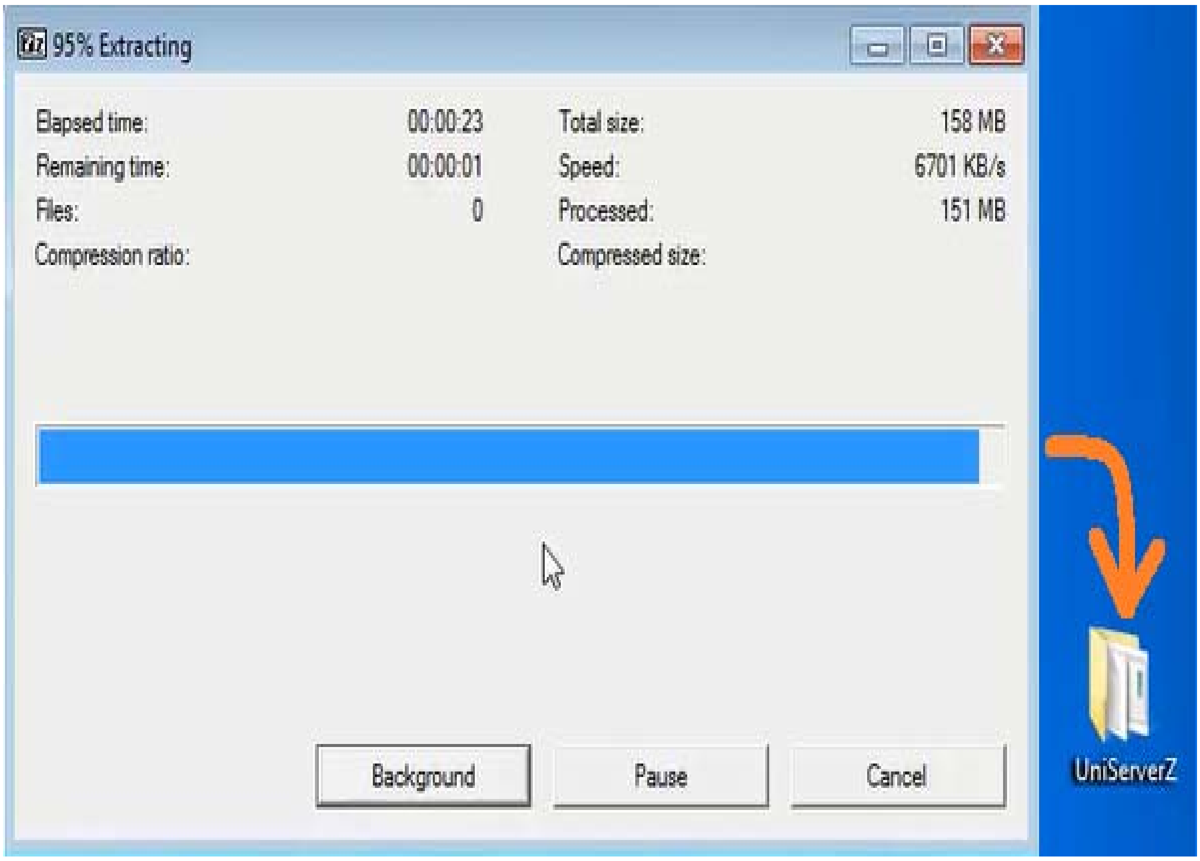
13_3_2_ZeroXIII.exe

وهو ملف مضغوط ذاتي الفتح وعند تشغيله تظهر لنا النافذة التالية:





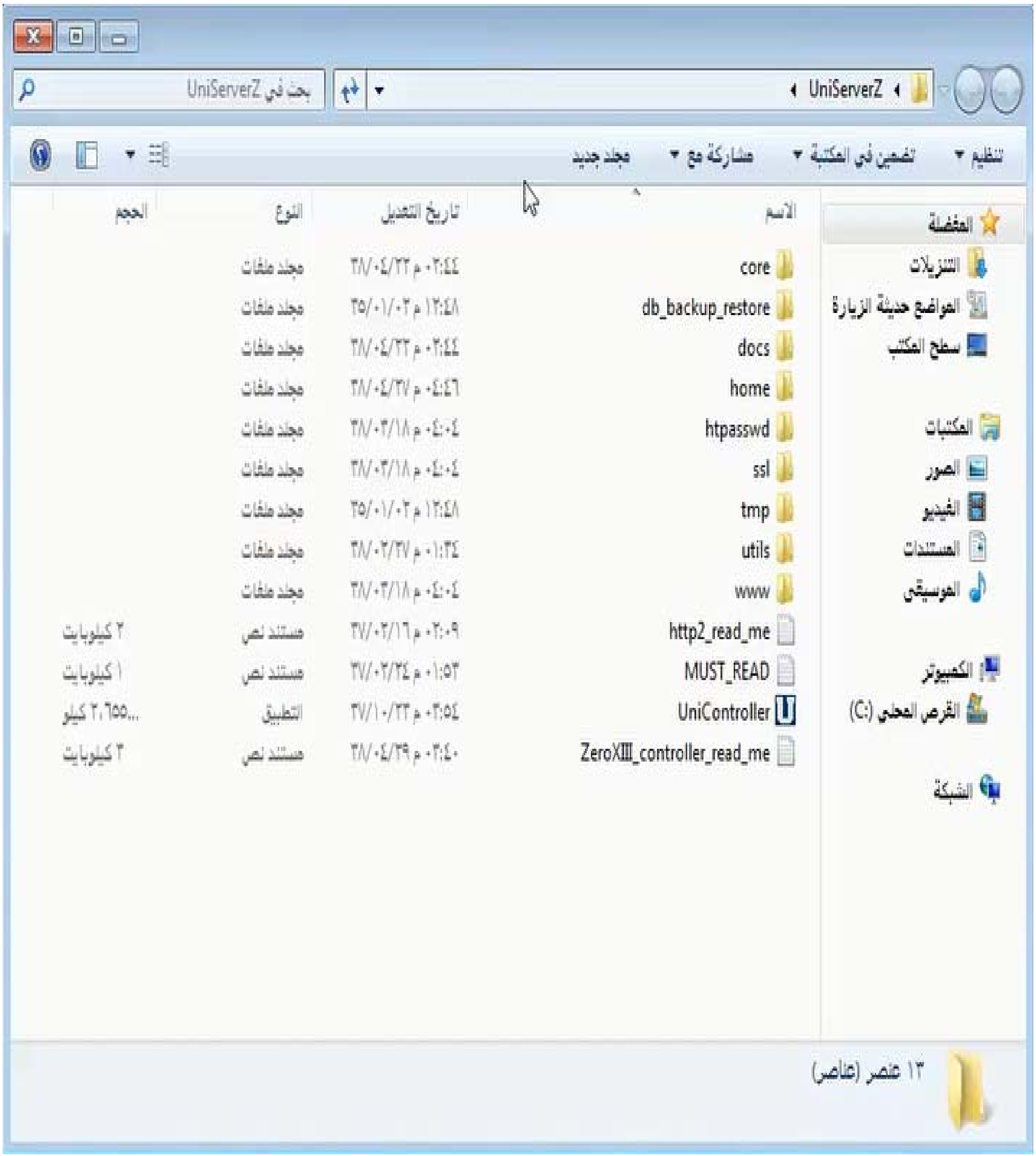
وهذه النافذة تطلب تحديد مسار فتح للملف المضغوط وحالياً المسار الافتراضي هو سطح المكتب ونستطيع تغيير المسار بالضغط على أيقونة التصفح "..."، وبالضغط على أيقونة "Extract" فسيتم إنشاء دليل جديد باسم "UniServerZ" وتبدأ عملية فتح الضغط إلى هذا الدليل الجديد:



خطوة تشغيل الملف التنفيذي ZeroXIII.exe_13_3_2 وفتح الضغط وإنشاء الدليل الجديد "UniServerZ" يتم إجرائها مرّة واحدة فقط وفي المرات اللاحقة يكون التشغيل عبر الدليل المفتوح.

البرنامج محمول ولا يحتاج إلى تثبيت ضمن جهاز الحاسوب.

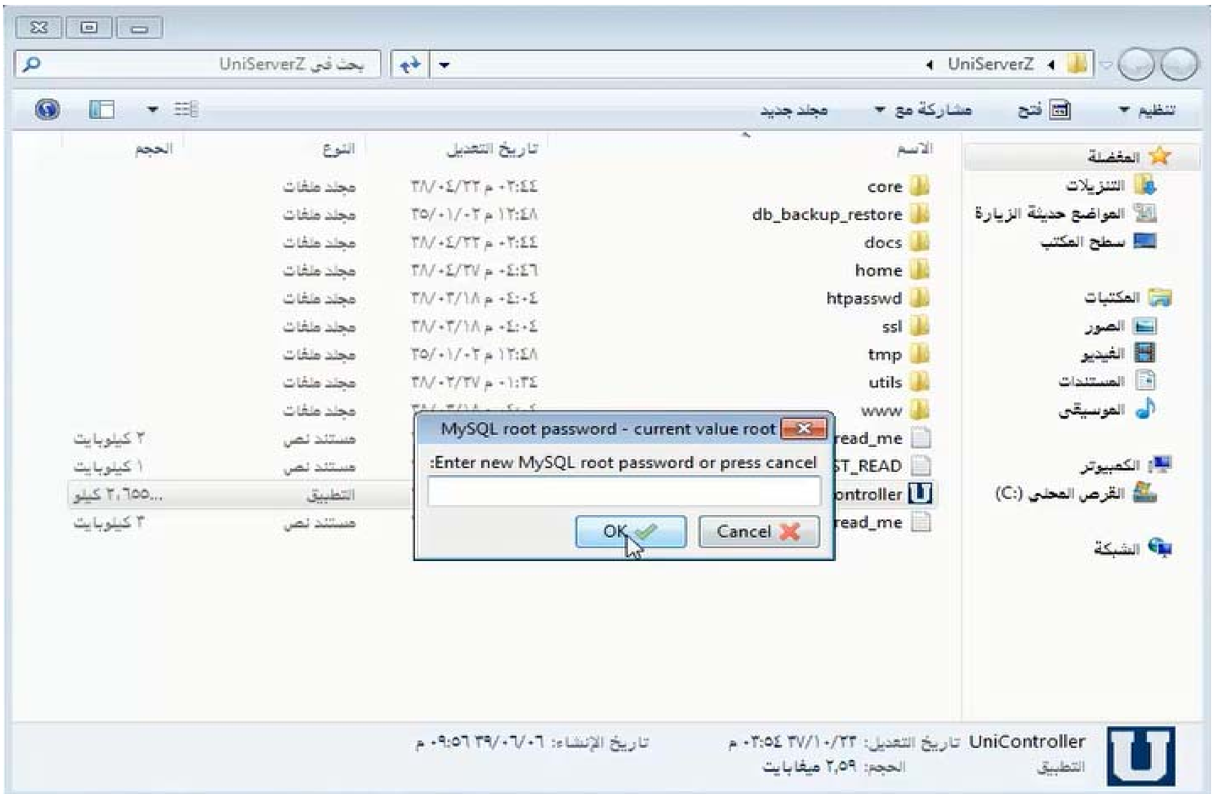
بعد انتهاء عملية فتح الضغط نتصفح الدليل الجديد "UniServerZ":



لتشغيل الخادم المحلّي نقوم بتشغيل الملف التنفيذي UniController.exe وقد يتحسس البرنامج وجود اتصال مع شبكة المعلومات الدولية فيطلب الإذن بالسماح له بالوصول فنوافق على السماح له بذلك.



فتظهر لنا نافذة إدخال كلمة سر جديدة MySQL root password أو الإبقاء على كلمة السر الموجودة حالياً:



نبقي على كلمة السر الحالية.



أو ندخل كلمة سر جديدة:



فتظهر لنا نافذة تأكيد:



إدخال كلمة السر يكون عند أول تشغيل.

فيعمل برنامج الخادم المحلّي وتفتح لنا لوحة التحكم:

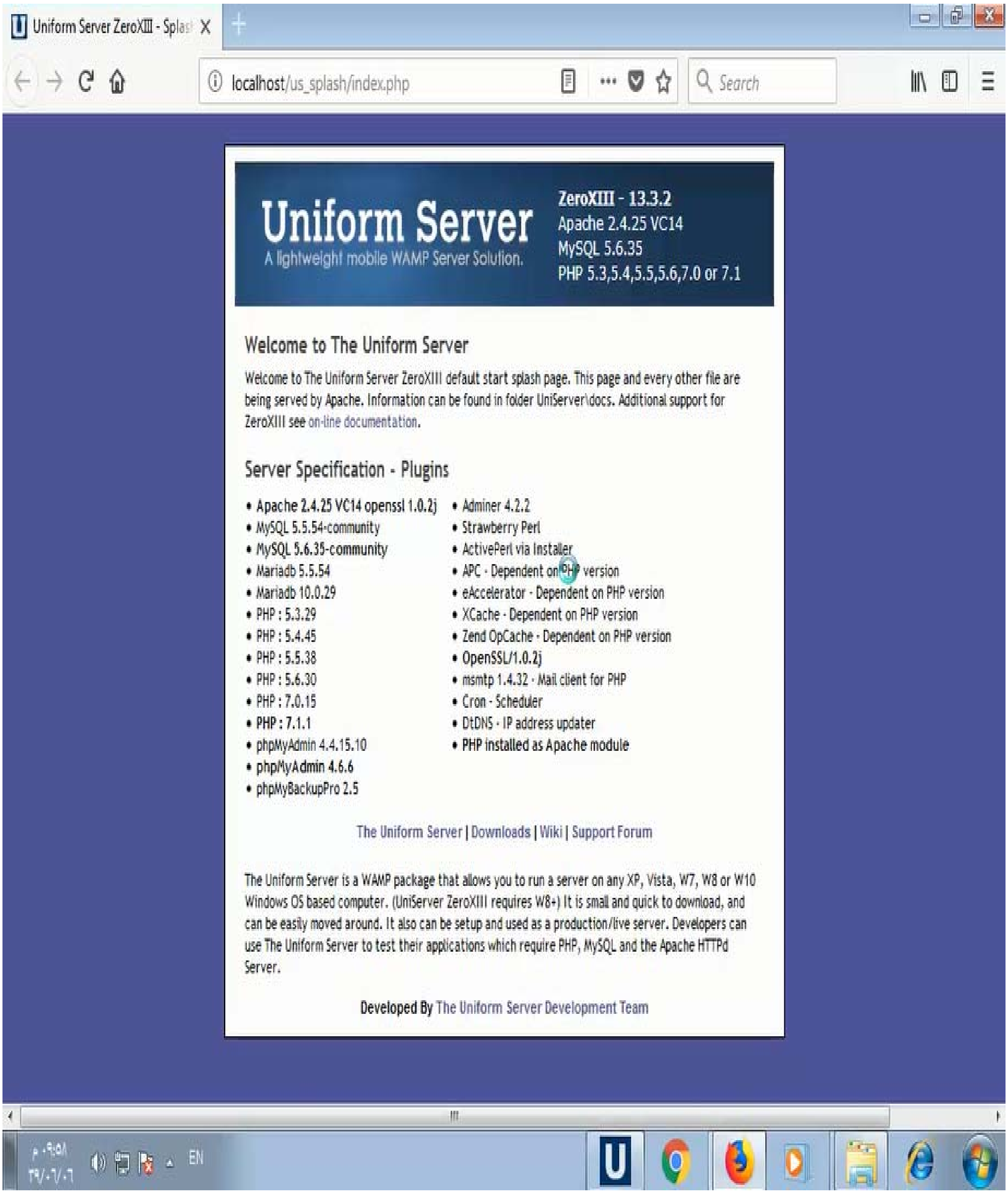


وجود اللون الأحمر في المربعات التي على يمين الأيقونتين "Start Apache" و"Start MySQL" وعدم ظهور أيقونة "View www" يدلّ على أنّ مكونات الخادم المحلّي غير فعّالة.

لتفعيل مكونات الخادم المحلّي نضغط على الأيقونتين "Start Apache" و"Start MySQL" فيتحول لون المربعين اللذين على يمينهما إلى اللون الأخضر وتتغير تسمية الأيقونتين إلى "Stop Apache" و"Stop MySQL" وتصبح أيقونة "View www" ظاهرة وفعّالة للدلالة على اشتغال مكونات الخادم المحلّي وتفعيلها.



وستفتح لنا الصفحة التالية:



بعد اشتغال الخادم المحلّي ومكوناته الثلاثة: [(الخادم المحلّي: الصفحة الرئيسية)، (برنامج إدارة قواعد البيانات)، (الدليل حيث يمكنك تخزين الملفات الخاصة بك)]، سنقوم بالتأكد من عملها بصورة صحيحة.

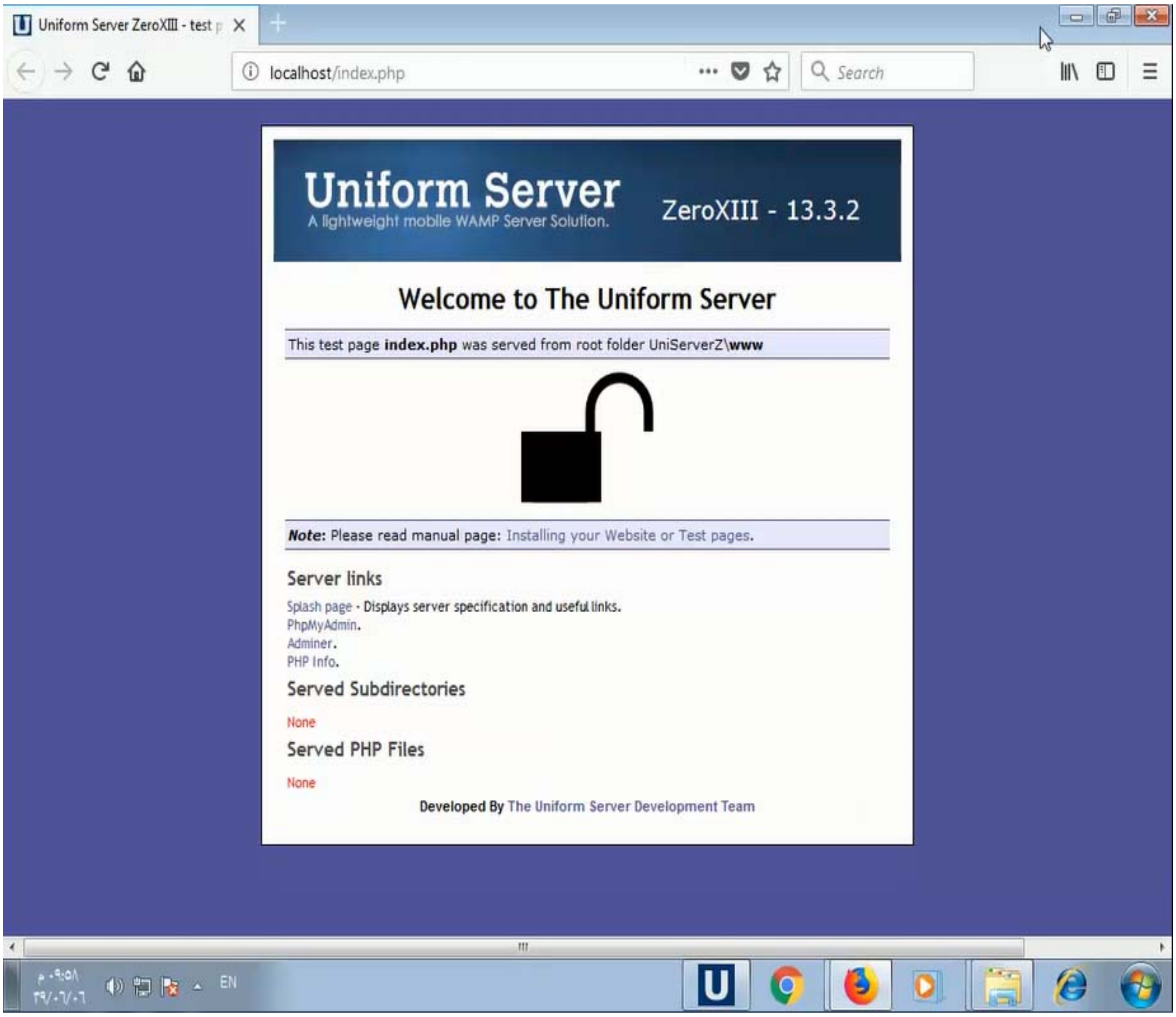
الخادم المحلّي: الصفحة الرئيسية.

نفتح المتصفح ونكتب الرابط:

localhost/index.php

أو بالضغط على أيقونة "View www" في لوحة التحكم:

فتظهر لنا الصفحة الرئيسية:



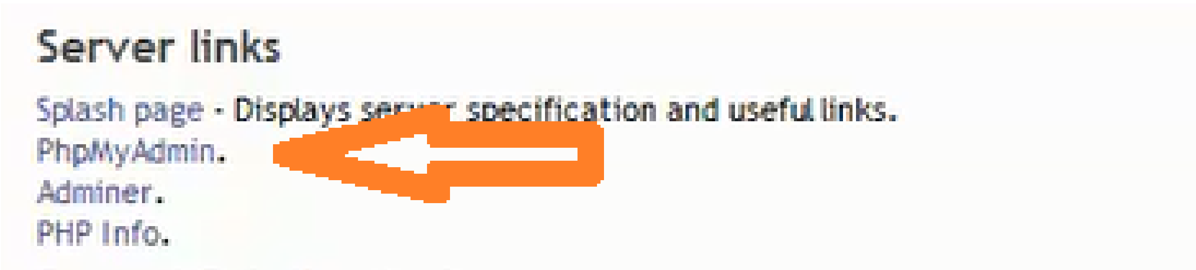
صفحة مدير قواعد البيانات phpMyAdmin:

ضمن صفحة الخادم المحلّي الرئيسية:

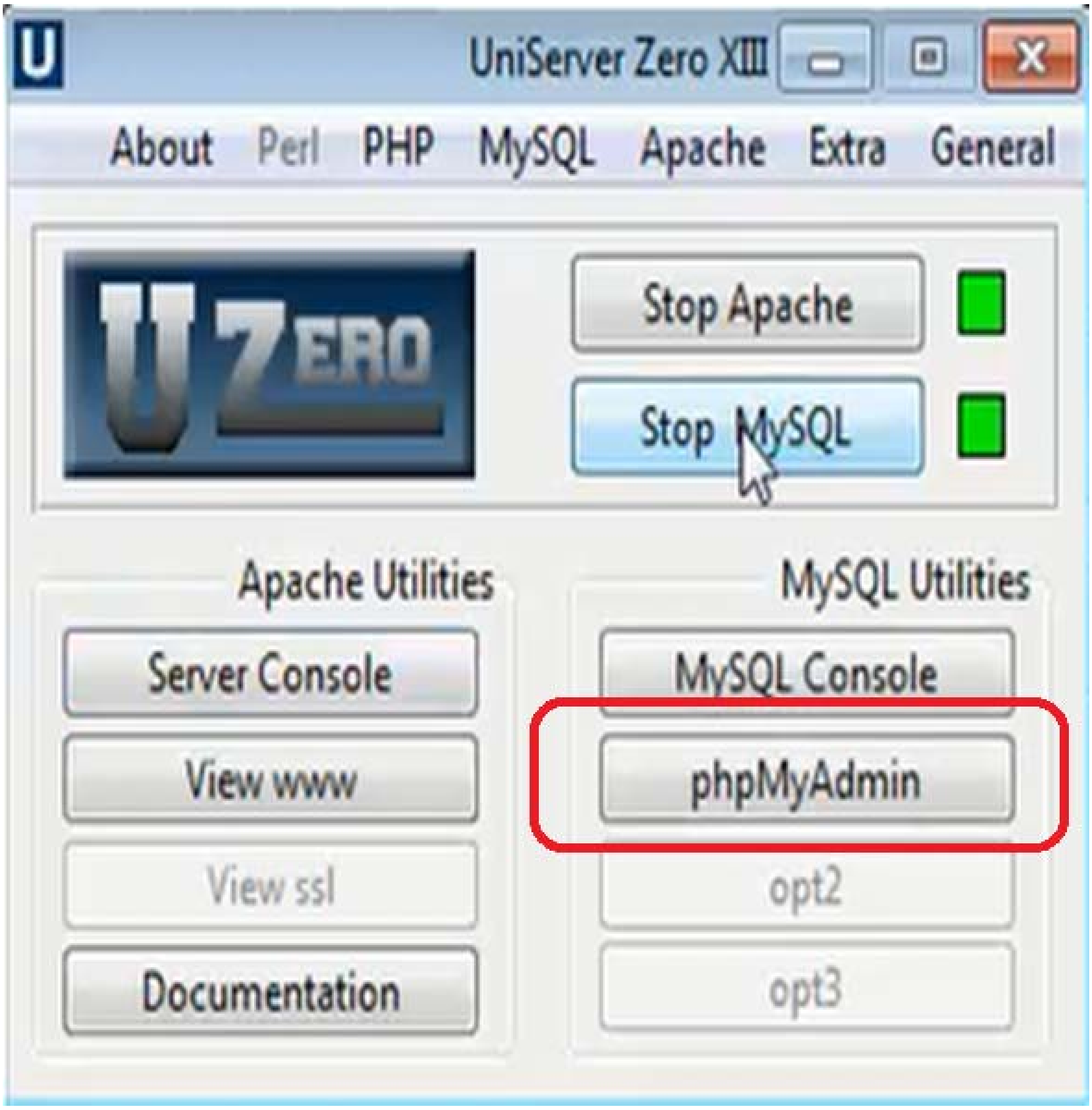
localhost/index.php



وعند الضغط على الرابط PhpMyAdmin الواقع تحت العنوان :Server links

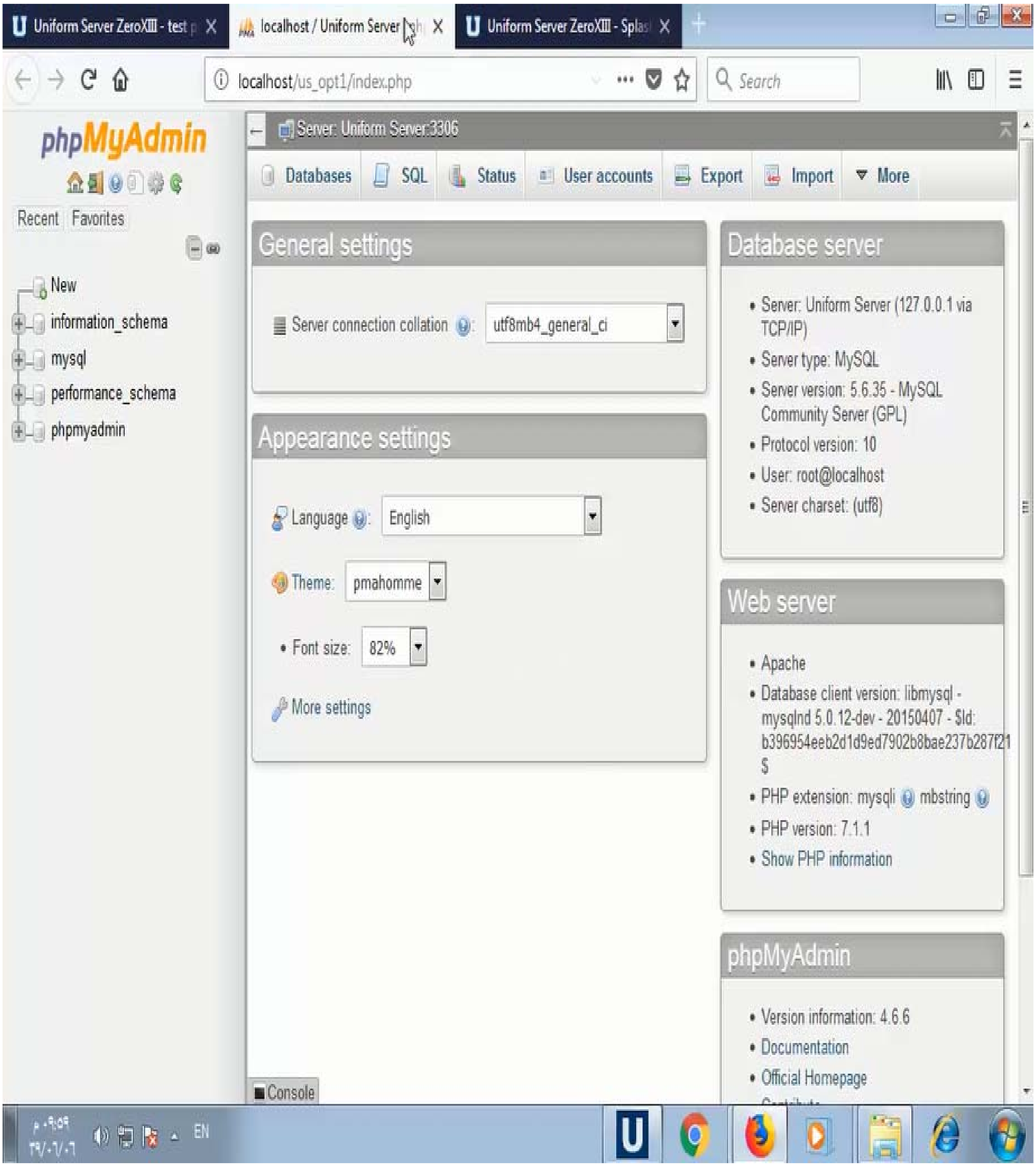


أو بالضغط على أيقونة phpMyAdmin ضمن لوحة التحكم:



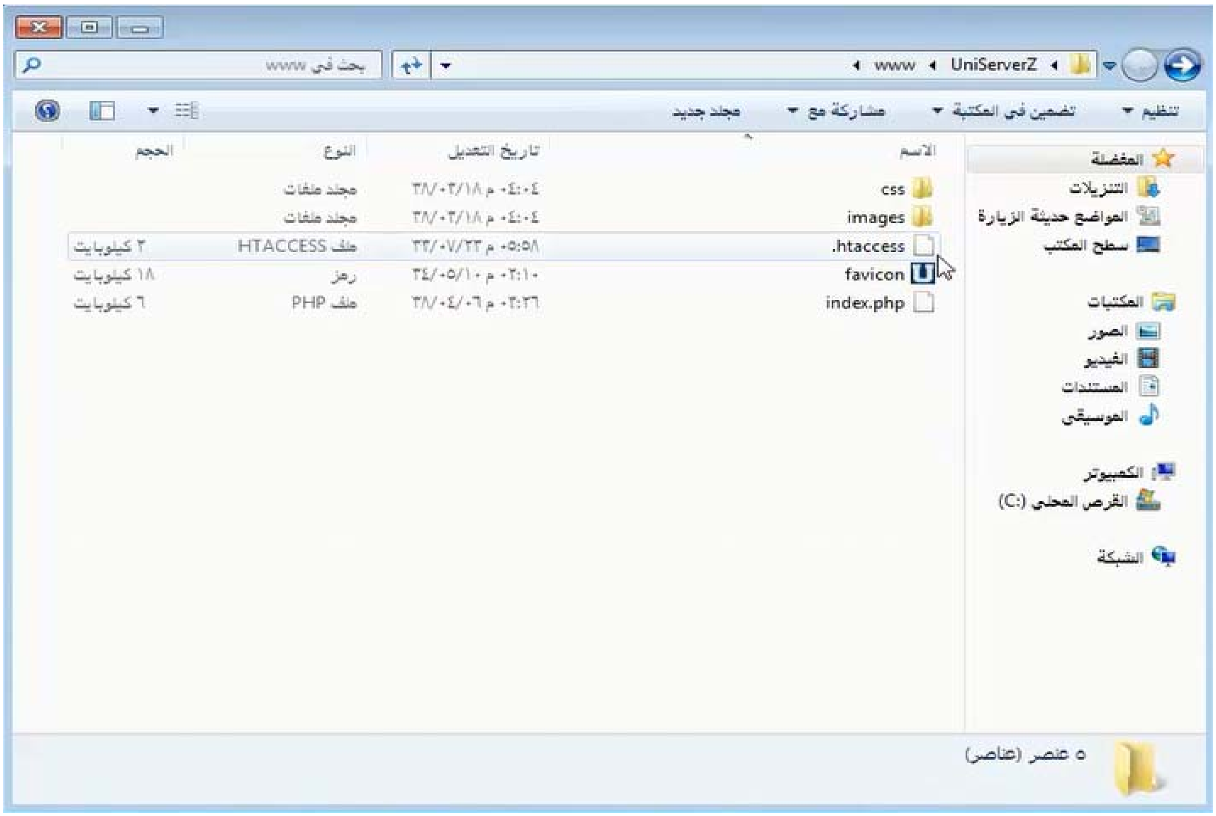
أو نفتح المتصفح ونكتب الرابط:

localhost/us_opt1/index.php



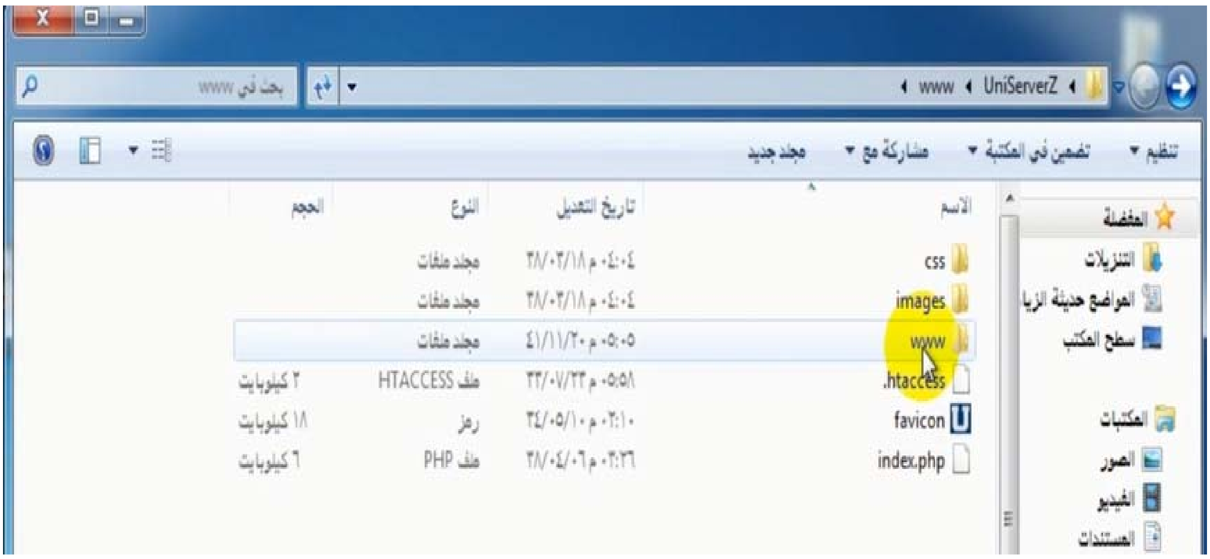
مسار الدليل حيث يمكنك تخزين الملفات الخاصة بك:

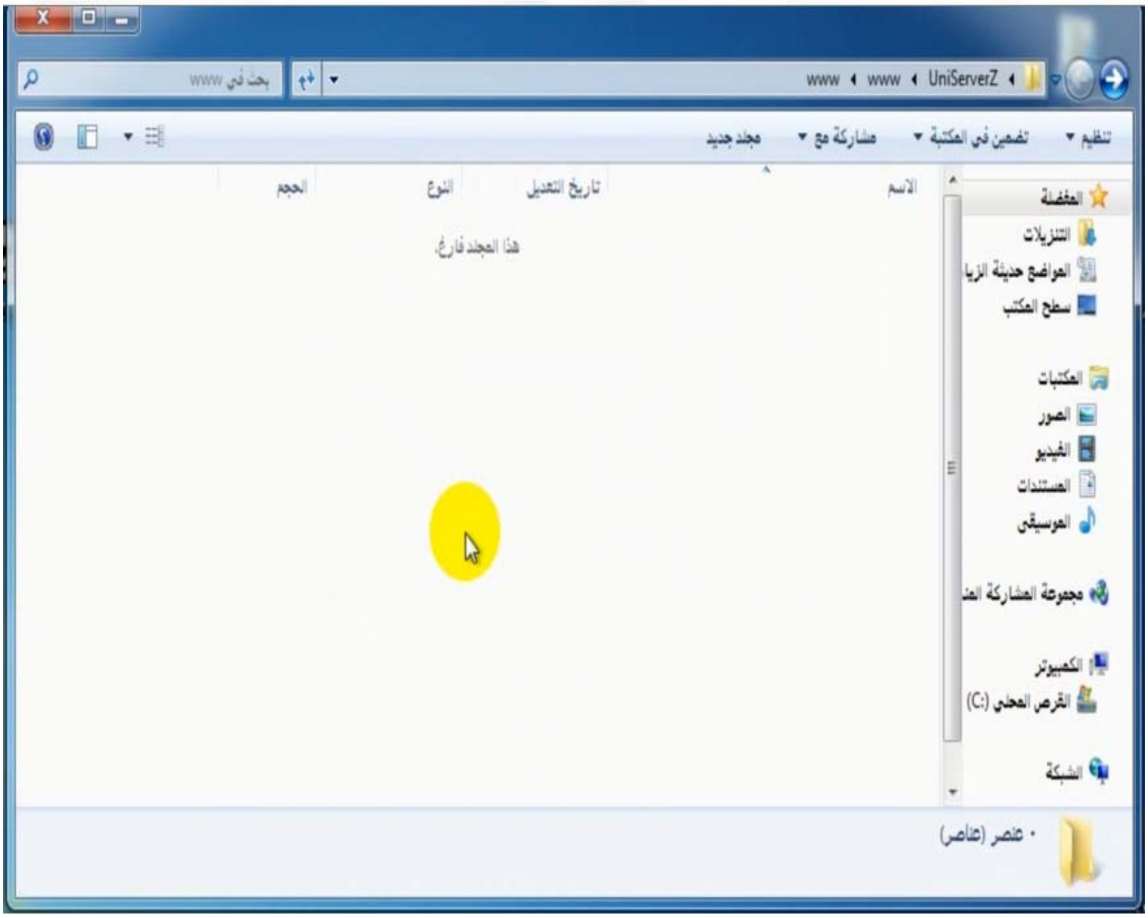
UniServerZ\www\



نستطيع إنشاء ملفات صفحاتنا ومشاريعنا ضمن هذا الدليل وعلى سبيل المثال سنقوم بانشاء الدليل www:

UniServerZ\www\www\

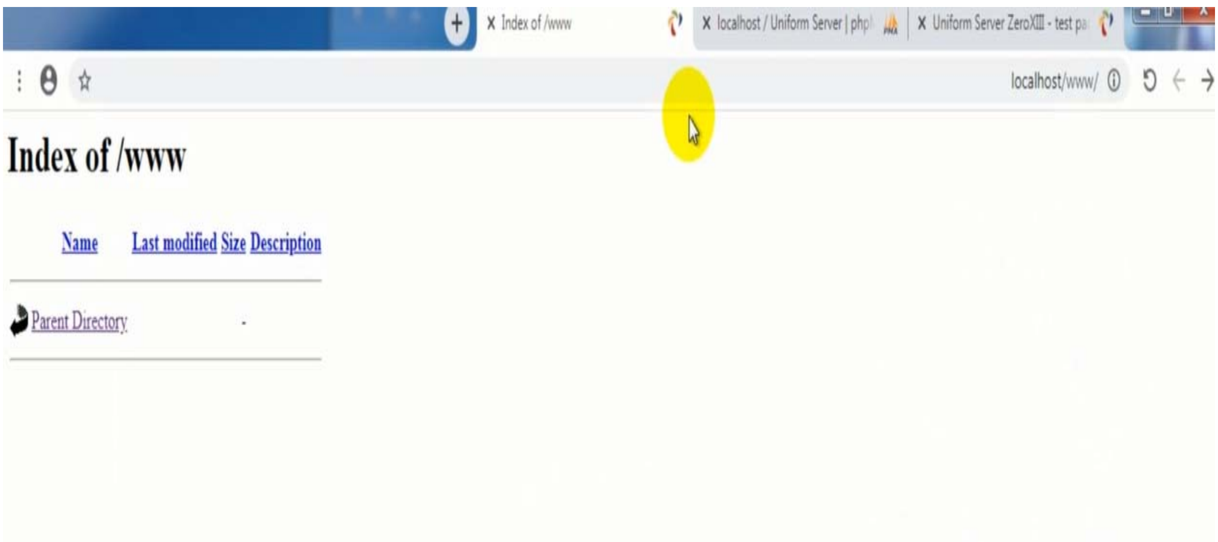




ننتقل إلى المتصفح ونكتب الرابط:

localhost/www/

فتظهر لنا الصفحة التالية:



الآن نقوم بنسخ ملفات عينة كنا قد قمنا بتهيئتها سابقاً إلى هذا الدليل:

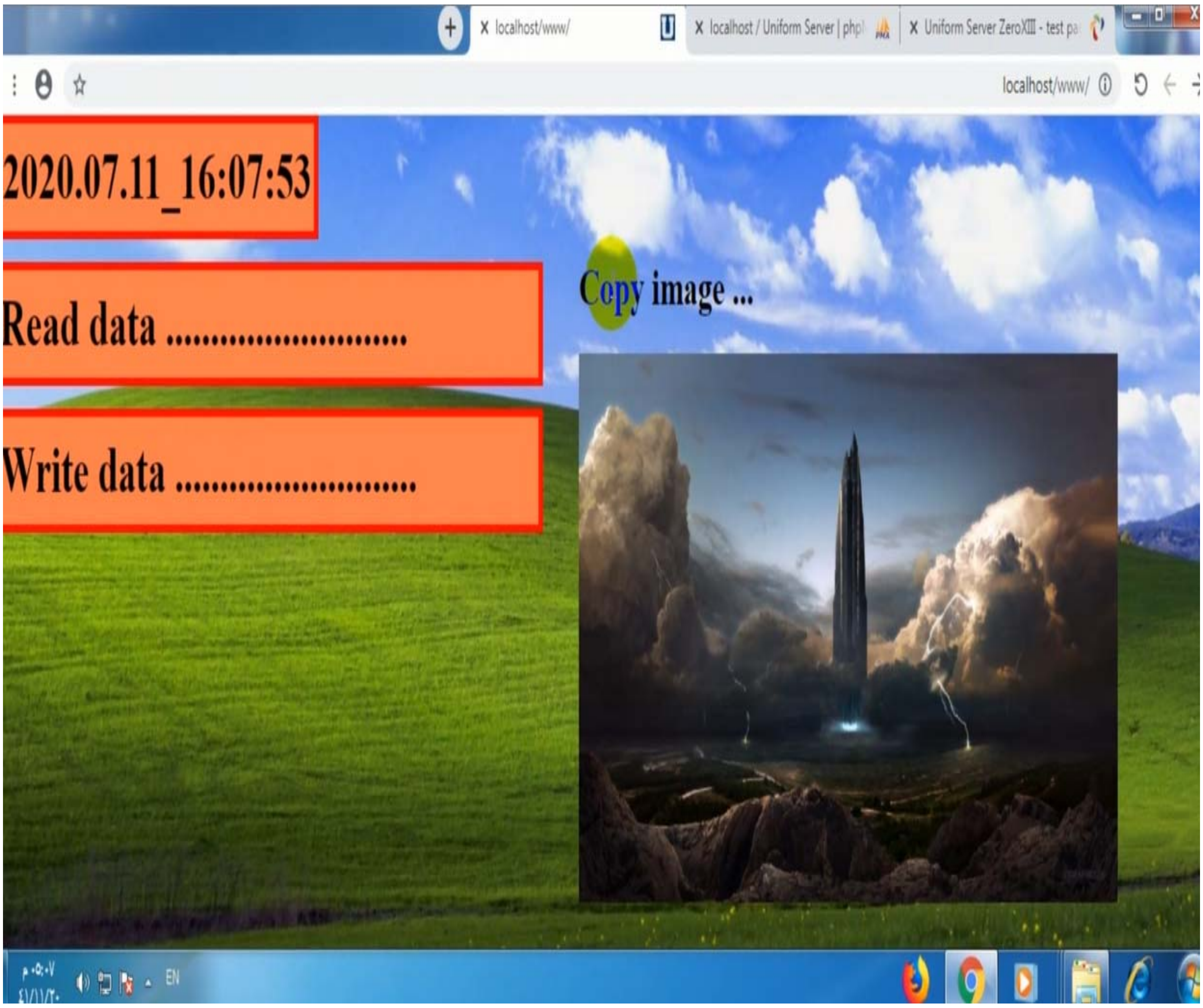
UniServerZ\www\www\



ونعيد تحديث صفحة المتصفح برابط الصفحة الأخيرة:

localhost/www/

فتظهر لنا صفحة ملفات العيّنة التي قمنا بنسخها للتو:



وبذلك فإنّنا نكون قد نجحنا في تحويل جهاز الحاسوب الخاص بنا إلى خادم محلّي نوع **Uniform Server** مع نظام قواعد بيانات ودليل لتخزين الملفات، كما وأنّنا قمنا بالتأكد من اشتغال مكوناته الثلاثة وعملها بصورة صحيحة.